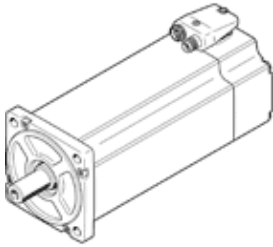


伺服马达 EMME-AS-100-S-HS-AMXB

产品代号: 4267597
将被停止供应的产品

不带齿轮单元/带制动装置

FESTO



技术参数

特性	值
环境温度	-10 ... 40 °C
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	0 - 90 %
符合标准	IEC 60034
绝缘防护等级	F
额定等级符合 EN 60034-1	S1
防护等级	IP21
电接头系统	插头
材料备注	符合 RoHS
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
授权	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU low 电压 指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国电气设备指令 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
额定工作电压 DC	565 V
额定电压 DC	565 V
绕组开关的类型	内部星形
极点对数	3
停转扭矩	5.6 Nm
额定扭矩	4.8 Nm
最大扭矩	22.4 Nm
额定摆动速度	3,000 1/min
最高速度	3,910 1/min
额定马达功率	1,500 W
连续的开路电流	3.4 A
额定电机电流	3 A
峰值电流	13.6 A
马达恒定	1.6 Nm/A
电压系数, 相位到相位	102.2 mV/min
相-相绕组电阻	4.6 Ohm
相-相绕组电感	15.5 mH
断电时总的转动惯量	5.63 kgcm ²
产品重量	7,250 g
许用的轴向驱动轴负载	130 N
许用的径向轴负载	650 N
转子位置传感器	Safety Enc. absolut multi turn
旋转位置编码器接口	HIPERFACE®
旋转位置编码器测量原理	可选
转子位置编码器, 每转的正弦/余弦周期	128

特性	值
转子位置编码器, 典型分辨率	15 Bit
转子位置编码器, 典型的角精度	20 arcmin
刹车保持扭矩	9 Nm
制动装置的DC工作电压	24 V
制动装置的功耗	18 W
刹车的重力惯性力矩	0.654 kgcm ²
开关循环, 保持刹车	5百万次闲置驱动 (无摩擦效应!)
安全完整性等级 (SIL), 元件部分	SIL 2, 转子位置编码器 SILCL 2, 转子位置编码器
性能水平 (PL), 元件部分	3类, 性能等级 d, 转子位置编码器
PFHd, 元件部分	1.3 x 10E-8, 转子位置编码器
使用时间Tm, 元件部分	20 年, 转子位置编码器
MTTF, 子元件	1037 年, 保持刹车
MTTFd, 子元件	874 年, 转子位置编码器
能效	ENEFF (CN) / Class 2